**Universidade Federal de Goiás**

**Disciplina: Projeto de Software**

**Nome: Lucas Borges e Heitor Melo**

**Descrição dos casos de uso – HLBank**

**UC001 – Criação de Conta**

**Referência:**

UC002

**Descrição geral:**

O caso de uso inicia-se quando o usuário deseja criar uma conta no HLBank.

**Atores:**

Usuário e Sistema.

**Pré-condições:**

Usuário não possui conta no sistema.

**Fluxo Básico:**

**1.** Usuário seleciona a opção Criar Conta, na interface inicial do HLBank.

**2.** O Sistema verifica a existência de conta com os dados do usuário, em caso afirmativo (I) ou negativo(II).

**2.I.** O sistema notifica a existência de uma conta e encerra o fluxo.

**2.II.** O sistema valida e cadastra a nova conta em seu banco de dados, encerrado o fluxo.

**UC002 – Realizar Pagamento**

**Referência:**

UC002

**Descrição geral:**

O caso de uso inicia-se quando o usuário deseja realizar um depósito na conta, pagar a fatura do seu cartão ou pagar boletos.

**Atores:**

Usuário e Sistema.

**Pré-condições:**

Usuário possui conta no sistema.

**Fluxo Básico:**

**1.** Usuário realiza login na sua conta cadastrada no HLBank.

**2.** Usuário seleciona a opção Realizar Pagamento disponibilizada na interface do aplicativo.

**3.** Usuário seleciona qual tipo de pagamento deseja efetuar: Depósito(I), Pagamento de fatura(II) , Pagamento de Boleto(III).

**3.I.** Em caso de depósito, o Sistema verifica a operação e notifica o usuário em caso de sucesso(I) ou erro(II).

**3.I.I.** Notifica o sucesso e emite o boleto ao usuário e cadastra a operação, encerrando o fluxo.

3.I.II. Notifica erro ao usuário e cancela a operação, encerrando o fluxo.

**3.II**. Em caso de pagamento de fatura, o Sistema verifica a operação e notifica o usuário em caso de sucesso(I) ou erro(II).

**3.II.I.** Sistema emite o boleto ou o comprovante, caso o usuário deseje pagar com a ferramenta do débito em conta, cadastrando a operação e encerrando o fluxo.

**3.II.II.** Notifica erro ao usuário e cancela a operação, encerrando o fluxo.

**3.III.** Em caso de Pagamento de boletos, o Sistema verifica a operação e notifica o usuário em caso de sucesso(I) ou erro(II).

**3.III.I.** Sistema debita o capital em conta, pagando o boleto, notificando sucesso ao usuário e emitindo seu comprovante, finalizando por cadastrar a operação e encerrar o fluxo.

**UC003 – Solicitação de empréstimo**

**Referência:**

UC003

**Descrição geral:**

O caso de uso inicia-se quando o usuário deseja solicitar empréstimo para sua conta

**Atores:**

Usuário e Sistema.

**Pré-condições:**

Usuário possui conta no sistema.

**Fluxo Básico:**

**1.** Usuário realiza login na sua conta cadastrada no HLBank.

**2.** Usuário seleciona a opção Solicitar Empréstimo.

**3.** Sistema verifica se a operação foi bem sucedida (I) ou não (II).

**3.I**. Sistema notifica o sucesso, realiza o empréstimo e cadastra a operação, encerrando o fluxo.

**3.II.** Sistema notifica o erro e cancela a operação, encerrando o fluxo.

**UC004 – Transferência de capital.**

**Referência:**

UC004

**Descrição geral:**

O caso de uso inicia-se quando o usuário deseja transferir capital para outra conta.

**Atores:**

Usuário e Sistema.

**Pré-condições:**

Usuário possui conta no sistema.

**Fluxo Básico:**

**1.** Usuário realiza login na sua conta cadastrada no HLBank.

**2.** Usuário seleciona a opção Transferir e insere os dados de sua conta e da conta que receberá o capital.

**3.** Sistema emite o comprovante da operação de transferência.

**4.** Sistema verifica se a operação foi bem sucedida (I) ou não (II).

**4.I**. Sistema notifica o sucesso e cadastra a operação, encerrando o fluxo.

**4.II.** Sistema notifica o erro, encerrando o fluxo.

**UC005 – Emissão de extrato.**

**Referência:**

UC005

**Descrição geral:**

O caso de uso inicia-se quando o usuário deseja emitir um extrato relacionado à sua conta.

**Atores:**

Usuário e Sistema.

**Pré-condições:**

Usuário possui conta no sistema, usuário precisa ter cartão.

**Fluxo Básico:**

**1.** Usuário realiza login na sua conta cadastrada no HLBank.

**2.** Usuário seleciona a opção Extrair Extrato.

**3.** Usuário seleciona entre as opções: Extrair extrato cartão(I) e extrair extrato conta(II).

**4.** Sistema verifica a operação.

**5.** Sistema notifica sucesso(I), caso a operação seja bem sucedida ou erro(II), caso contrário.

**5.I.** Sistema emite o extrato e o comprovante da transação e a cadastra, encerrando o fluxo.

**5.II.** Sistema cancela a operação, encerrando o fluxo.

**UC006 – Solicitação de cartão**

**Referência:**

UC003

**Descrição geral:**

O caso de uso inicia-se quando o usuário deseja solicitar cartão para movimentar o capital de sua conta.

**Atores:**

Usuário e Sistema.

**Pré-condições:**

Usuário possui conta no sistema.

**Fluxo Básico:**

**1.** Usuário realiza login na sua conta cadastrada no HLBank.

**2.** Usuário seleciona a opção Solicitar Cartão.

**3.** Sistema verifica se a operação foi bem sucedida (I) ou não (II).

**3.I**. Sistema notifica o sucesso, adiciona o cartão à conta do usuário e cadastra a operação, encerrando o fluxo.

**3.II.** Sistema notifica o erro, cancelando a operação e encerrando o fluxo.